Regulador fluorescencia para falso techo
Núm. de art. 240-10 EB

Manual de instrucciones

1 Indicaciones de seguridad

Sólo las personas cualificadas eléctricamente pueden instalar y montar aparatos eléctricos.

Si no se observa el manual de instrucciones existe el riesgo de provocar incendios, daños en los equipos u otras situaciones de peligro.

Peligro de descarga eléctrica. El aparato no es adecuado para la desconexión directa.

Peligro de descarga eléctrica. Desconectar el aparato antes de proceder a realizar tareas o someter a carga. Tenga en cuenta todos los interruptores de potencia susceptibles de suministrar tensiones peligrosas al aparato o a la carga.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

2 Estructura del mecanismo

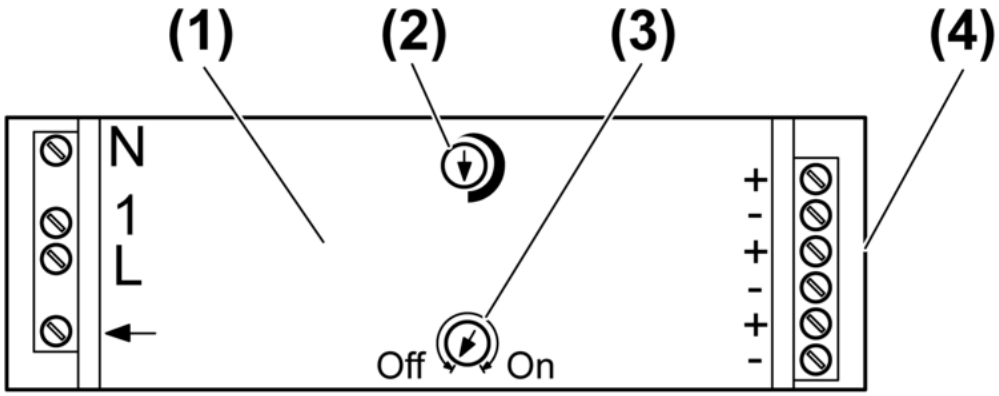

Imagen 1: Estructura del mecanismo

(1) Aparato de control
(2) Dispositivo de ajuste de la **luminosidad de fondo**
(3) Dispositivo de ajuste **Memory**
(4) Interfaz 1-10 V

3 Función

Uso conforme a lo previsto

- Configuración de la luminosidad para aparatos con lámparas con interfaz 1-10 V
- Montaje en falsos techos o montaje sobre revoque.

Características del producto

- El medio luminoso se encenderá o apagará a través del conductor de la carga, y se atenuará a través del interfaz 1-10 V.
- Manejo a través de pulsador de instalación, contacto de cierre
- Conmutable a la función Memory con memoria de luminosidad
- La interfaz 1-10 V está diseñada a prueba de cortocircuitos para la corriente de control.

4 Manejo

Conectar luz

- Pulse brevemente el pulsador.

  Función Memory desconectada: la luz se conecta con la luminosidad máxima o se desconecta.

  Función Memory conectada: la luz se conecta con la última luminosidad configurada o se desconecta.

Encender la luz con claridad mínima

Función Memory desconectada.

- Pulsar prolongadamente la tecla hasta que se conecte la luz.

Ajustar luminosidad

Luz conectada.

- Presionar prolongadamente la tecla.

  Función Memory desconectada: la luz se intensifica hasta alcanzar la luminosidad máxima, se mantiene fija brevemente y se oscurece hasta alcanzar la luminosidad mínima, se mantiene fija brevemente y se intensifica de nuevo. Este proceso se repite mientras la tecla permanezca presionada.

i Si se vuelve a presionar prolongadamente la tecla, se mantiene la dirección de regulación.

Función Memory conectada: la luz se intensifica o se oscurece hasta el primer valor final, se mantiene fija brevemente y cambia la dirección de regulación. Este proceso se repite mientras la tecla permanezca presionada.

i Si se vuelve a presionar prolongadamente la tecla, se invierte la dirección de regulación.

i Si se produce un fallo de alimentación durante más de 2 segundos, se perderá el valor de luminosidad almacenado.

5 Información para técnicos en electricidad

5.1 Montaje y conexión eléctrica

¡PELIGRO!

Descarga eléctrica al tocar piezas conductoras de tensión.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el aparato o en la carga, desconectar todos los interruptores de línea. ¡Cubrir todas las piezas bajo tensión que se encuentren en el entorno!

Conectar y montar el aparato de control

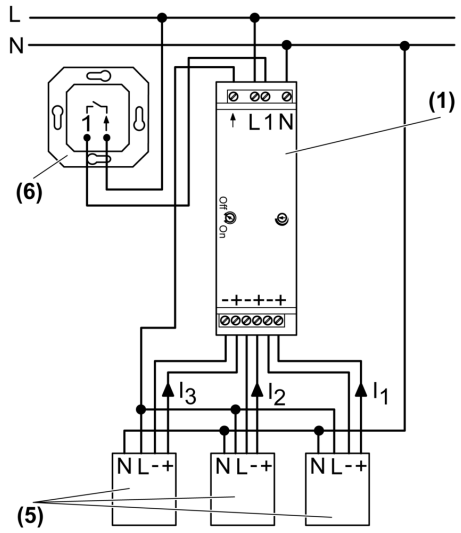

Imagen 2: Plano de conexión de una fase

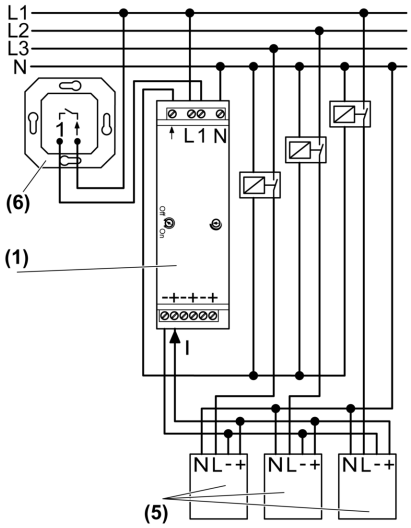

Imagen 3: Plano de conexión de tres fases

(1) Aparato de control

(5) Aparatos con lámparas con interfaz 1-10 V, balasto electrónico

(6) Pulsador de instalación, contacto de cierre

i La salida de carga no está asegurada internamente. Para la protección de los aparatos, conectar interruptores de protección de línea de 10 A.

i Circuito de control: tipo, sección y conexión conforme a las disposiciones VDE para cables de 250 V, tensión de control aislada en base. El circuito de control y el de carga deben estar conectados a un cable común como, por ej., NYM J 5 x 1,5. Conexionar aparatos con lámparas, EVG, con conductor protector según las especificaciones del fabricante.

i La cantidad máxima de aparatos con lámparas que pueden ser controlados desde el aparato de control, se calcula a partir de la suma de las corrientes de control $I_1 + I_2 + I_3$ (figura 2) o. I (figura 3)(véase capítulo 6.1. Datos técnicos). Para la corriente de control de los aparatos con lámparas, véase las indicaciones del fabricante.

- Utilizar únicamente aparatos con lámparas y lámparas fluorescentes del mismo fabricante, tipo y de la misma potencia. Sino pueden aparecer diferencias de luminosidad en las diferentes lámparas.
- Los pulsadores de instalación con iluminación deben conectarse únicamente si disponen de una borna N independiente.

¡ATENCIÓN!
Defecto del aparato al conectar la interfaz 1-10 V a la tensión de alimentación.
Se dañará el aparato.

- Conectar el aparato de control según el plano de conexión de una fase (figura 2) o según el plano de conexión de tres fases (figura 3).
- Si existe la posibilidad de que varios de los interruptores de línea puedan suministrar tensiones peligrosas al mecanismo o a la carga, acóplense los interruptores de línea o rotúlense con un mensaje de advertencia, de forma que se pueda garantizar la desconexión de la red.

5.2 Puesta en funcionamiento

Ajustar la luminosidad de fondo

- Conectar la tensión de alimentación.
- Activar la iluminación y ajustar la luminosidad mínima mediante la tecla.
- Regular el dispositivo de ajuste de la **luminosidad de fondo** (figura 1) hasta dar con una luminosidad de fondo bien visible.

Conectar función Memory

Si la función Memory está conectada, se conectará la luz con la última luminosidad configurada.

- Girar dispositivo de ajuste **Memory** hasta **On**.

Desconectar la función Memory

Si la función Memory está desconectada, siempre se conectará la luz con la luminosidad máxima.

- Girar dispositivo de ajuste **Memory** hasta **Off**.

6 Anexo

6.1 Datos técnicos

Tensión nominal	CA 230 V ~
Frecuencia de la red	50 Hz
Temperatura ambiente	máx. 50 °C
Grado de protección	IP 20
Interfaz 1...10 V	
Tensión de mando	1 ... 10 V
Corriente de control	máx. 200 mA
Aislamiento	Aislamiento base 2 kV
Tipo de contacto	Contacto µ
Potencia de conexión a 25 °C	
Carga óhmica	2300 W
Aparatos con lámparas	en función del tipo
Transformador electrónico	en función del tipo
Conexión	
monofilar	máx. 4 mm²
flexible	máx. 2,5 mm²
flexible con funda terminal	máx. 1,5 mm²
Cantidad de mecanismos auxiliares.	
Pulsador de instalación sin iluminación	sin límite

Longitud total del conductor de la carga	máx. 100 m
Longitud total de la línea piloto	máx. 100 m
Dimensiones L×A×H	175×42×18 mm

6.2 Garantía

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y formales en el producto, siempre y cuando sirvan para adaptar el aparato a los avances técnicos.

Prestamos garantía dentro del marco de las disposiciones legales.

Le rogamos envíe el aparato franco de porte con una descripción del fallo a nuestro servicio central de atención al cliente:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Service Center
Kupferstr. 17-19
D-44532 Lünen
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 51
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 61 89
mail.vka@jung.de

Técnica (en general)
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 55
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55
mail.vkm@jung.de

Técnica (KNX)
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 56
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55
mail.vkm@jung.de

El marcado CE es una marca de libre circulación que solo está dirigida a las autoridades y que no ofrece ninguna garantía en cuanto a propiedades.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
D-58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-1 89
E-mail: mail.info@jung.de
Internet: www.jung.de
www.jung-katalog.de